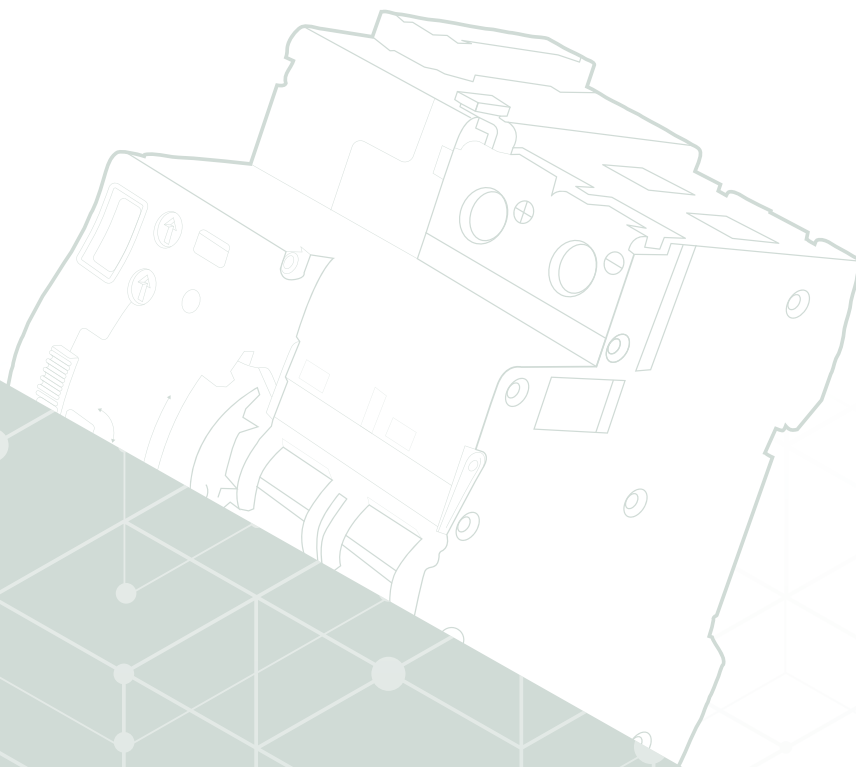


РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ВА47

ИМПУЛЬСНЫЕ РЕЛЕ 16А

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Импульсное реле, 1 или 2 контакта 16 А для установки на рейку 35 мм (EN 60715)

- Ширина модуля 17.4 мм
- Кнопка проверки с механическим индикатором
- Возможность выбора из 7 последовательностей переключения
- Электропитание AC/DC
- Маркировочная этикетка
- Соответствует EN 60601-1
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)
- Материал контактов - бескадмиевый

Винтовой клеммы



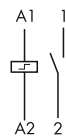
По классификации UL, Мощность в л.с. и Номинал контактов в дежурном режиме, см. "Основные технические характеристики", стр V

Габаритный чертеж см. стр. 5

BA47-IP1



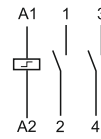
- Однофазный переключатель 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)



BA47-IP2



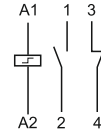
- Двухфазный переключатель 2 NO (DPST-NO)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)



BA47-IP3



- Двухфазный переключатель 1NO+1NC (SPST-NO+SPST-NC)
- Установка на 35 мм рейку (EN 60715)



Характеристики контактов

Контактная группа (конфигурация)		1 NO (SPST-NO)	2 NO (DPST-NO)	1NO+1NC (SPST-NO+SPST-NC)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	16/30	16/30	16/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B AC	250/400	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA	4000	4000	4000
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	BA	750	750	750
Номинальная мощность ламп:				
накаливания/галогенные (230 В) Вт		2000	2000	2000
люминесцентные трубки с электронным дросселем Вт		1000	1000	1000
люминесцентные трубки с электромагнитным дросселем Вт		750	750	750
компактные люминесцентные лампы Вт		400	400	400
светодиодные лампы 230 В Вт		400	400	400
низковольтные галогенные или светодиодные с электронным дросселем Вт		400	400	400
низковольтные галогенные или светодиодные с электромагнитным дросселем Вт		800	800	800
Мин. нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Напряжение питания

Номин. напряж. (U _N)	B AC (50/60 Гц)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240		
	B DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Вт	6.5/5	6.5/5	6.5/5
Рабочий диапазон	AC	(0.85...1.1)U _N (50 Гц)/(0.9...1.1)U _N (60 Гц)		
	DC	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N

Технические параметры

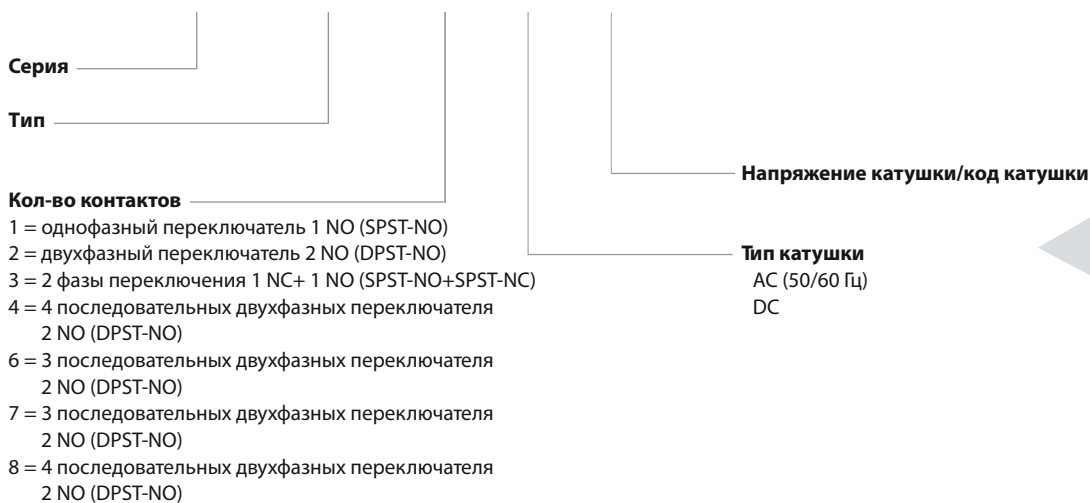
Механическая долговечность AC/DC	циклов	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Мин./Макс. длительность импульса		0.1 с/1 ч (в соотв. с EN 60669)	0.1 с/1 ч (в соотв. с EN 60669)	0.1 с/1 ч (в соотв. с EN 60669)
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50мкс)кВ		4	4	4
Внешний температурный диапазон	°C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Категория защиты		IP 20	IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

BA47-IP3-3-AC240



Технические параметры

Изоляция						
Электрическая прочность						
между питанием и контактами	В AC	4000				
между открытыми контактами	В AC	2000				
между смежными контактами	В AC	2000				
Прочее						
Потери мощности						
при ном. значении тока и откл. катушке	Вт	1.3 (IP1, IP3)		2.6 (IP2)		
Момент завинчивания	Нм	0.8		0.8		
Макс. размер провода		Клеммы катушки		Клеммы контактов		
			однопровитный	многопровитный	однопровитный	многопровитный
		mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 2.5 / 2 x 2.5	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5
		AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 14	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14

При длительной работе катушки необходимо позаботиться об охлаждении реле, например, оставляя 9 мм зазор между парами реле при монтаже.

Характеристики катушки

Характеристики катушек DC

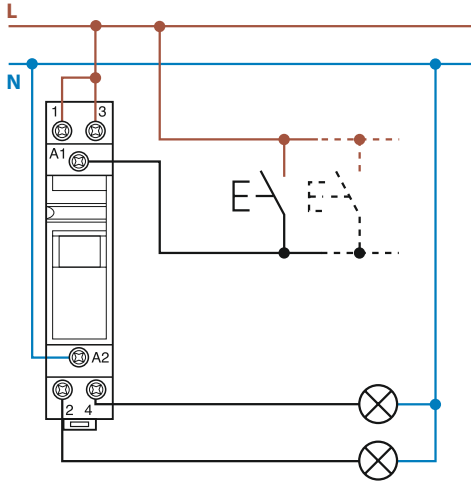
Номин. напряж. U _N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U _N
		U _{min}	U _{max}		
В	DC	В	В	Ω	мА
12	012	10.8	13.2	27	440
24	024	21.6	26.4	105	230
48	048	43.2	52.8	440	110
110	110	99	121	2330	47

Характеристики катушек AC

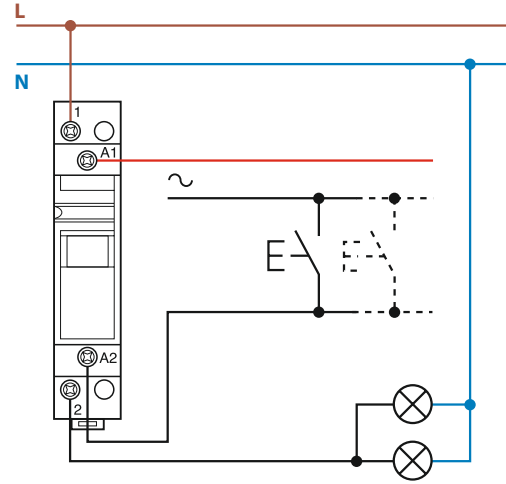
Номин. напряж. U _N	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при U _N (50 Гц)
		U _{min}	U _{max}		
В	AC	В	В	Ω	мА
8	008	6.8	8.8	4	800
12	012	10.2	13.2	7.5	550
24	024	20.4	26.4	27	275
48	048	40.8	52.8	106	150
110	110	93.5	121	590	64
120	120	102	132	680	54
230	230	192	253	2500	28
240	240	204	264	2700	27.5

Тип	Кол-во сост-й	Послед-ть			
		1	2	3	4
IP1-1	2				
IP2-2	2				
IP2-4	4				
IP2-6	3				
IP2-7	3				
IP2-8	4				
IP3-3	2				

Схема электрических соединений



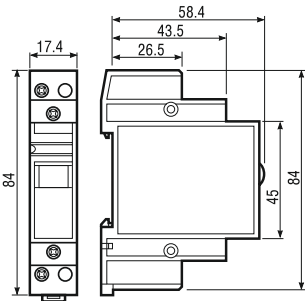
Пример: Электропитание 230 В AC



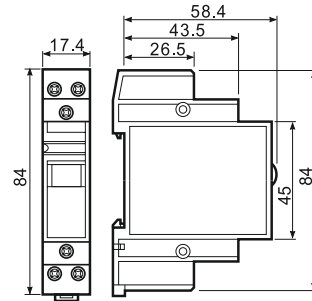
Пример: Электропитание 24 В AC

Габаритные чертежи

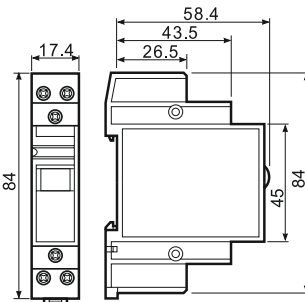
Тип ИР1
Винтовой клеммы



Тип ИР2
Винтовой клеммы



Тип ИР3
Винтовой клеммы





+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru